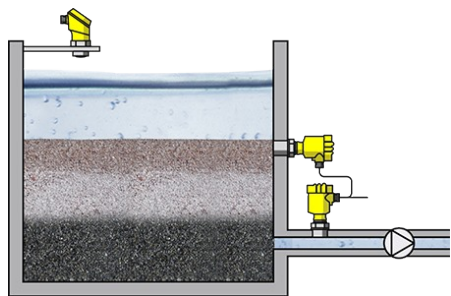


# Kiesbettfilter



## Differenzdruckmessung und Füllstandmessung im Kiesbettfilter

In dem mit Sand und Kies gefüllten Filter werden Schwebstoffe herausgefiltert. Das Wasser wird mit Druck durch das Filterbett geleitet. Dabei werden die Schmutzpartikel im Filtermaterial zurückgehalten. Eine elektronische Differenzdruckmessung überwacht die Verschmutzung des Filters. Sobald der Filter verschmutzt ist, wird eine automatische Reinigung ausgelöst.

## Ihr Nutzen

### **Sicher**

Zugelassene Materialien gemäß FDA und EG 1935/2004 sowie länderspezifische Zulassungen

### **Wirtschaftlich**

Optimaler Durchfluss

### **Komfortabel**

Funktionsprüfung im laufenden Betrieb möglich

# Ausschreibungstext für: Kiesbettfilter - VEGABAR 82



Elektronische Differenzdruckmessung zur Filterüberwachung

- ✓ Hohe Beständigkeit gegen abrasive Partikel durch keramische Messzelle
- ✓ Langzeitstabil und sicher dank feuchtigkeitsgeschützter Messzelle
- ✓ Einfache Montage, da Wirkdruckleitungen entfallen

## Technische Daten:

Messbereich – Druck	Bitte bekannt geben!
Differenzdruck	Bitte bekannt geben!
Prozesstemperatur	-40 ... 130 °C
Messgenauigkeit	0,2 %
Medienberührende Werkstoffe	316L Keramik
Dichtung	EPDM
Gewindeanschluss	G1½“, DIN3852-A
Schutzart	kompakt IP66/IP67
Ausgang (Bitte wählen)	Zweileiter 4 ... 20 mA/HART Zweileiter Profibus PA Zweileiter Foundation Fieldbus
Anzeige (Bitte wählen)	ohne eingebaut eingebaut; mit Bluetooth, Magnetstift-Bedienung

Hersteller VEGA

Angebotener Typ: .....  
Vom Bieter einzutragen.  
z.B. VEGABAR 82 oder gleichwertig.

# Ausschreibungstext für: Kiesbettfilter - VEGAPULS 11



Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Kiesbettfilter

- ✓ Hohe Messgenauigkeit unabhängig von den Umgebungsbedingungen
- ✓ Zuverlässige Messung stellt kontinuierliche Wasserversorgung sicher
- ✓ Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose Messung

## Technische Daten:

Messbereich – Distanz	8m
Frequenz	80 GHz
Prozesstemperatur	-40 ... 60 °C
Prozessdruck	-1 ... 3 bar
Messgenauigkeit	5 mm
Gewindeanschluss (Bitte wählen)	G1½ 1½ NPT R1½
Schutzart	IP66/IP67
Ausgang	4 ... 20mA
Medienberührte Werkstoffe	PVDF
Öffnungswinkel	8°
Zulassung	Lebensmittel (EG1935/2004)

Hersteller VEGA

Angebotener Typ: .....

Vom Bieter einzutragen.  
z.B. VEGAPULS 11 oder gleichwertig.

# Ausschreibungstext für: Kiesbettfilter - Montagebügel mit verstellbarer Sensoraufnahme



Montagebügel mit verstellbarer Sensoraufnahme

- ✓ Verstellbare Sensoraufnahme ermöglicht eine einfache Ausrichtung der Sensoren
- ✓ Witterungsbeständig und robust durch rostfreien Edelstahl 316L

## Technische Daten:

Medienberührte Werkstoffe

316L

Hersteller

VEGA

Angebotener Typ:

.....

Vom Bieter einzutragen.

z.B. Montagebügel mit verstellbarer Sensoraufnahme oder gleichwertig.